

森林経営管理制度の「採算林分判定サブシステム」から路網整備モジュール

概要

- 森林経営管理制度支援システムは、①林分の現況が見える化、②林分の診断、③林分の採算性を判定する3つのサブシステムで構成、本システムは「採算林分判定サブシステム」の中の路網整備モジュール。
- 使用データは航空レーザ、ドローンレーザ、地上レーザで取得された詳細な地形と立木位置データ。
- 造材シミュレーションで設定された伐採木を効率よく伐採、集材できるよう、伐採木を見ながら路網を設計。
- 設計した路網からの伐採・集材方法による作業性やコストは造材経費に反映され、プラン書の収益に反映。
- 線形は3D等高線上に反映され、変曲点(道の変化点)の作道定規もCAD図に出力。
- 切土・盛土量、排水設備等も画面上で設置、位置変更が可能、よりベターな路網を設計。

導入効果

- 伐採対象木を高効率で伐採、集材できる作業道の設計を簡易にシミュレーション。
- 路網設計データは絶対座標化され、「木ナビ」を用いて現地で開設用に隅出し、作道定規も容易に設置。
- 計測された地形を元に計画、水文分析により、排水設備計画も行え、高耐久の路網を開設。



○ 対象品目

| | | | | |
|------|-----|--------|-----------|------|
| 水稲 | 畑作 | 露地野菜 | 施設園芸 | 果樹 |
| 茶 | 花き | | 林業 | |
| 酪農 | 肉用牛 | 養豚 | 養鶏 | 飼料作物 |
| 沿岸漁業 | 養殖業 | 沖・遠洋漁業 | その他水産業 | その他 |

○ 開発等の段階

| | |
|---------|---|
| 開発/実証中 | |
| モニター販売中 | |
| 一般販売中 | ○ |
| その他 | |

📞 連絡先

(株)woodinfo セールsteam
 TEL:070-4327-0284
<http://www.woodinfo.jp/>
info@woodinfo.jp



お問い合わせ
 フォーム

情報記載日：2020年10月30日

